

Oxygen Measuring Instruments
Systeme zur Messung und
Regelung von Sauerstoff



GSM-V6

Das Sauerstoffmessinstrument GSM-V6, der Typenreihe GSM, ist ein mobiles Sauerstoffmessinstrument für den universellen Einsatz. Das Messprinzip des GSM-V6 basiert auf einem beheizten Zirkonoxid, welches durch das Nernst-Prinzip einen Sauerstoffpartialdruck liefert. Das GSM-V6 hat eine integrierte Messgaspumpe und ein farbiges LCD-Matrixanzeige für den gemessenen Sauerstoffgehaltes. Die numerische und zeitgraphische Darstellung von Sauerstoff, Lambda, C-Pegel und Taupunkt bildet somit exakt Prozessparameter auf der Anzeige von diesem Sauerstoffmessgerät ab. Der integrierte Regler und individuell einstellbare Grenzwerte erlauben oxidative Verfahrensbedingungen reproduzierbar zu kontrollieren.

Technische Daten GSM-V6

Messbereich	Lin 0 – 100 % Log $10^0 - 10^{-33}$
Messgeschwindigkeit	T90 < 2 s
Aufheizzeit des Sensors	Ca. 15 min
Versorgungsspannung	100 – 240 V
Abmessung ohne Handgriff	ca. 160 x 260 x 260 mm
Gewicht	ca. 4 Kg
Max. Messgastemperatur	80 °C
Max Umgebungstemperatur	50 °C
Messgaseingang/-ausgang	Für Rohr Ø 3 mm

Anwendungsbeispiele:

- Halbleiterfertigung
- Prozessüberwachung
- Analysemessung
- Glasherstellung
- Porzellanherstellung
- Vergleichsmessung

Genauigkeitstabelle	
bei Standardtemperatur und –druck / in N2	
Messbereich	
10 ppm	+/- 0.25 ppm
100 ppm	+/- 0.5 ppm
1000 ppm	+/- 2 ppm @ 100 ppm
	+/- 0.5 ppm @ 10 ppm
1%	+/- 4 ppm @ 100 ppm
25%	+/- 0.03 % @ 1 %
	+/- 0.02 % @ 0.1 %
100%	+/- 1 % @ 99 %

Produkthighlights:

- Mobiles Messinstrument
- Touch LCD-Matrixanzeige
- Parameter einstellbar
- mA Ausgang
- Lin / Log Umschaltbar
- Atmosphärenregelung
- Graphische Darstellung

Metrotec GmbH, Heinkelstr. 12, D-73230 Kirchheim/Teck

Fon: +49 7021-95336-0

www.metrotec.de

info@metrotec.de